Manual del Operador

CRAFTSMAN®



12.0 Amp

Bordeadora de Césped Eléctrica

Modelo No.
172.79183

C ETL LISTED US
Intertek

PRECAUCIÓN:
Lea, entienda y siga todas las reglas de seguridad e instrucciones de operación en este manual antes de usar este producto.

Sears Brands Management Corporation,
Hoffman Estates, IL 60179 U.S.A.
www.craftsman.com

- **GARANTÍA**
- **SEGURIDAD**
- **ENSAMBLAJE**
- **OPERACIÓN**
- **MANTENIMIENTO**
- **LISTA DE PIEZAS**

TABLA DE CONTENIDO

GARANTÍA DE DOS AÑOS DE CRAFTSMAN

POR DOS AÑOS a partir del día de la compra, este producto está garantizado ante cualquier defecto en el material o mano de obra. Con una prueba de compra el producto defectuoso será reemplazado libre de cargos.

Para los detalles de cómo obtener un reemplazo gratis dentro la cobertura de la garantía, visite el portal: www.craftsman.com.

Esta garantía no cubre hojas de lijar, las cuales son piezas prescindibles que se pueden desgastar debido a su uso normal dentro del período de la garantía.

Esta garantía es inválida si este producto se utiliza para proveer la prestación de servicios comerciales o si se alquila o renta a otra persona.

Esta garantía le ofrece derechos legales específicos, y podría tener otros derechos los cuales varían de estado a estado.

Sears Brands Management Corporation, Hoffman Estates, IL 60179

⚠ **ADVERTENCIA: Parte del polvo que se origina al usar herramientas eléctricas para el jardín y el césped contienen sustancias químicas que en el Estado de California se conocen como causantes de cáncer y defectos al nacer u otros daños al sistema reproductivo.**

¡GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES!
¡LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES!

SÍMBOLOS DE SEGURIDAD

El propósito de los símbolos de seguridad son para llamar su atención sobre posibles peligros. Los símbolos de seguridad y sus explicaciones, merecen toda su **atención y entendimiento**. Las advertencias del símbolo **NO** por sí solas eliminan cualquier peligro. Las instrucciones y advertencias que se dan, no son sustitutos de las medidas adecuadas de prevención de accidentes.

⚠ **ADVERTENCIA: ASEGÚRESE de leer y entender todas las instrucciones de seguridad en este manual, incluyendo todos los símbolos de alerta de seguridad tales como "PELIGRO", "ADVERTENCIA" y "PRECAUCIÓN", ANTES de utilizar esta herramienta. Si no se siguen todas las instrucciones se puede provocar una descarga eléctrica, incendio y / o lesiones personales graves.**

SIGNIFICADO DE SÍMBOLOS

⚠ **SÍMBOLO DE ALERTA DE SEGURIDAD: Indica PELIGRO, ADVERTENCIA, O PRECAUCIÓN. Puede ser usado en asociación con otros símbolos o figuras.**



El no seguir esta advertencia de seguridad DARÁ como resultado graves lesiones para usted o para otros. Siga siempre las precauciones de seguridad para reducir el riesgo de incendio, choque eléctrico y lesiones personales.



El no seguir esta advertencia de seguridad PUEDE dar como resultado lesiones graves para usted o para otros. Siga siempre las precauciones de seguridad para reducir el riesgo de incendio, choque eléctrico, y lesiones personales.

⚠ **PRECAUCIÓN**

El no seguir esta advertencia de seguridad PODRÍA dar como resultado lesiones personales para usted u otros o podría causar daños a la propiedad. Siga siempre las precauciones de seguridad para reducir el riesgo de incendio, choque eléctrico y lesiones personales.

PREVENCIÓN DE DAÑOS Y MENSAJES INFORMATIVOS

Estos comunican al usuario información importante y / o instrucciones que podrían causar daños al equipo o a otra propiedad si no se siguen dichas instrucciones. Cada mensaje va precedido de la palabra **"NOTA:"** como en el siguiente ejemplo:

NOTA: El equipo y / o daños a la propiedad pueden resultar si estas instrucciones no se siguen.



⚠ **ADVERTENCIA: el funcionamiento de cualquier Bordeadora puede resultar en que ciertos objetos extraños sean lanzados hacia los ojos, lo que puede provocar daños graves en los mismos. Antes de comenzar a operar la herramienta eléctrica, SIEMPRE utilice gafas de seguridad o gafas de seguridad con protección lateral y un protector de cara completo, cuando sea necesario. Se recomienda una Máscara Protectora de Visión Amplia para usar encima de los anteojos o gafas de seguridad estándar con protección lateral, disponible en las tiendas Sears o Puntos de Venta Craftsman.**

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

⚠ **ADVERTENCIA: si se utiliza correctamente LA Bordeadora eléctrica, ésta es fácil de manejar y es una herramienta eficaz y rápida, si se usa incorrectamente o sin las debidas precauciones puede convertirse en un instrumento peligroso. Para un trabajo agradable y seguro, SIEMPRE debe ceñirse estrictamente con las normas de seguridad que figuran en este manual.**

⚠ **ADVERTENCIA: ASEGÚRESE de leer y entender todas las instrucciones en este manual, antes de usar esta Bordeadora eléctrica. Si no se siguen todas las instrucciones listadas abajo se puede provocar una descarga eléctrica, incendio y / o lesiones personales graves.**

⚠ **ADVERTENCIA: Para evitar errores que podrían causar lesiones graves, NO conecte esta herramienta hasta que se haya leído y entendido las siguientes instrucciones.**

SEGURIDAD EN EL ÁREA DE TRABAJO

1. **SIEMPRE evite condiciones peligrosas. NO la use en áreas húmedas o mojadas o la exponga a la lluvia.**
2. **NO la opere en presencia de líquidos inflamables, gases o polvos.** Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden encender el polvo o gases.
3. **SIEMPRE mantenga a los espectadores y visitantes a una distancia segura mientras opera una Bordeadora. NUNCA permita que los niños estén cerca de la herramienta.** Los objetos lanzados pueden causar lesiones a personas que estén la zona.
4. **ASEGURE SUS HERRAMIENTAS ANTE LOS NIÑOS manteniéndola** bajo candados e interruptores maestros. Guarde bajo llave las herramientas cuando no estén en uso. Esta Bordeadora no es un juguete.
5. **NO use su Bordeadora** sin una iluminación adecuada. **SIEMPRE** asegúrese de que usted pueda ver los bordes.
6. **ANTES** de usar la Bordeadora, quite las piedras, palos, escombros u objetos que podrían enredarse o ser arrojados por la Bordeadora.

SEGURIDAD PERSONAL

⚠ **ADVERTENCIA: Durante el funcionamiento de cualquier Bordeadora objetos extraños podrían ser lanzados, lo cual puede resultar en lesiones personales o daños a la propiedad. SIEMPRE use equipo de seguridad adecuado.**

1. **CONOZCA** su herramienta. Lea el manual del operador cuidadosamente. Aprenda las aplicaciones y limitaciones de su Bordeadora eléctrica, así como los posibles riesgos específicos relacionados con esta herramienta.
2. **ALERTA,** fíjese en lo que está haciendo y use el sentido común cuando utilice esta herramienta.
3. **NO** use la herramienta cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de distracción mientras opera esta herramienta puede resultar en graves lesiones personales.
4. **VÍSTASE** de manera adecuada. Use guantes de goma y calzado con suela sustancial de caucho, cuando se trabaja al aire libre. NO utilice las herramientas del césped y el jardín con los pies descalzos o con sandalias abiertas. Use pantalones largos y mangas largas para proteger las piernas y los brazos. Las Bordeadoras pueden recoger objetos como rocas y hacerlos volar a gran velocidad. NO use ropa suelta o joyas. Mantenga su cabello, ropa y guantes alejados de las piezas en movimiento. Prendas de vestir sueltas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD cont.

SEGURIDAD PERSONAL cont.

5. **USE EQUIPO DE SEGURIDAD.** Use siempre gafas de seguridad o gafas de seguridad con protección lateral o careta completa, calzado adecuado de trabajo con suela de goma antideslizante, guantes de goma antideslizante para trabajo pesado y mascara protectora del polvo o un respirador, y protección para los oídos. Use un casco duro apropiado para estas condiciones.
6. **NO se estire demasiado.** Mantenga la postura y el equilibrio en todo momento. Un buen apoyo y equilibrio permiten un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.

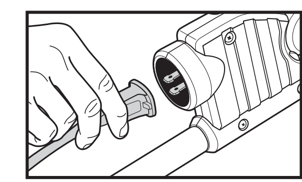
USO DE LA HERRAMIENTA Y CUIDADOS DE SEGURIDAD

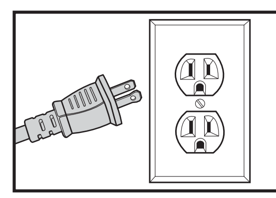
⚠ **ADVERTENCIA: ASEGÚRESE de leer y entender todas las instrucciones antes de usar esta herramienta. El no se siguen todas las instrucciones puede resultar en una descarga eléctrica, incendio y / o lesiones personales graves.**

1. **NO use la herramienta si el interruptor no "Enciende" o "Apaga."** Una herramienta que no puede ser controlada con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.
2. **DESCONECTE el enchufe de la fuente de energía antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o guardar la herramienta**. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de que la herramienta se encienda accidentalmente.
3. **MANTENGA las herramientas fuera del alcance de los niños y otras personas sin entrenamiento. Los niños NO DEBEN operar la herramienta.** Las herramientas son peligrosas en manos de personas inexpertas.
4. **CUIDE las herramientas. SIEMPRE** mantenga las herramientas de corte limpias y en buen estado.
5. **VERIFIQUE la alineación o cubierta de las piezas móviles, rotura de piezas** y cualquier otra condición que puedan afectar el funcionamiento de la herramienta. Si la herramienta esta dañada debe hacerle el servicio antes de usarla. Muchos accidentes son causados por un mantenimiento incorrecto de la herramienta.
6. **USE SOLAMENTE las cuchillas de corte que se recomiendan para esta Bordeadora.** Las cuchillas que pueden ser adecuadas para una Bordeadora pueden resultar peligrosos si se utilizan en otra Bordeadora.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

⚠ **ADVERTENCIA: No permita que los dedos toquen los terminales del enchufe cuando conecte o desconecte el cable de extensión desde el enchufe.**





1. **Las herramientas con doble aislamiento están equipadas con un enchufe polarizado (un contacto es más ancho que el otro y requieren el uso de un cable de extensión polarizado.)** El enchufe de la Bordeadora entra en un cable de extensión polarizado de una sola manera. Si el enchufe no encaja completamente en el cable de extensión, invierta el enchufe. Si aún así el enchufe no encaja, obtenga un cable de extensión polarizado correcto.

   Un cable de extensión polarizado requiere el uso del tomacorriente polarizado. Este enchufe encajará en el tomacorriente polarizado de una sola manera. Si el enchufe no encaja completamente en el tomacorriente, invierta el enchufe. Si aún así no entra, llame a un electricista calificado para que instale un tomacorriente adecuado. **No cambie ni altere** el equipo del enchufe, cavidad del cable de extensión o el enchufe del cable de extensión de ninguna manera.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD cont.

SEGURIDAD ELÉCTRICA cont.

2. Doble aislamiento ⧈ elimina la necesidad del cable de alimentación de tres hilos a tierra y del suministro de energía del sistema a tierra. Aplicable sólo a la Clase II (doble aislamiento). Esta Bordeadora es una herramienta de doble aislamiento.

⚠ **ADVERTENCIA:** GFCI (interruptor de circuito de falla de la tierra) debe proporcionar protección en todos los circuitos o tomacorrientes que se utilizarán para las herramientas eléctricas del césped y jardín. Los receptáculos están disponibles con protección GFCI incorporada y se deben utilizar para esta medida de protección.

⚠ **ADVERTENCIA: El doble aislamiento NO reemplaza las precauciones normales de seguridad cuando se opera esta herramienta.**

3. **ANTES** de enchufar la herramienta, **ASEGÚRESE** que el voltaje suministrado esté dentro del voltaje especificado en los datos de la placa de la herramienta. NO use herramientas" AC solamente" en fuente de alimentación DC.
4. **NO exponga las herramientas a la lluvia o a condiciones de humedad o el uso de herramientas eléctricas en lugares mojados o húmedos.** La entrada de agua en una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
5. **Si es inevitable la utilización de la herramienta eléctrica en lugares húmedos, utilice siempre un interruptor de circuito de falla de la tierra para suministrar energía a la herramienta. SIEMPRE USE guantes y calzado de electricista de goma en condiciones húmedas.**
6. Al operar una herramienta eléctrica en exteriores, **SIEMPRE** utilice un cable de extensión para intemperie marcado "W-A" o "W". Estos cables están diseñados para uso exterior y reducen el riesgo de descarga eléctrica.
7. **INSPECCIONE** los **Cables de las herramientas en busca de daños.** Repare los cables de la herramienta en un Centro de Servicio Sears. ASEGÚRESE de mantenerse constantemente al tanto de la ubicación del cable y manténgalo lejos de la cuchilla de corte.
8. **NO abuse de la extensión. NUNCA use el cable para transportar la herramienta ni para sacar el enchufe del tomacorriente**. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes cortantes o piezas móviles. Reemplace los cables dañados inmediatamente. Los cables dañados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.

CABLES DE EXTENSIÓN

Utilice un cable de extensión adecuado. Utilice **ÚNICAMENTE** cables aprobados por Underwriters Laboratories (UL). Otros tipos de cables de extensión pueden causar una caída de volatje, lo que resulta en una pérdida de potencia y sobrecalentamiento de la herramienta. Para esta herramienta se recomienda un AWG (Cable de Calibre Americano) de un tamaño de por lo menos 14 calibres para una extensión de 25 - pies o menos de longitud. Use el de calibre 12 con un cable de extensión de 50 pies. **Cables de extensión de 100 pies o más largos no se recomiendan.**

Recuerde, **un tamaño de cable de calibre más pequeño tiene mayor capacidad que uno de mayor número** (el cable de calibre 14 tiene mayor capacidad que el cable de calibre 16, el cable de calibre 12 tiene mayor capacidad que el calibre 14). En caso de duda utilice el número menor.

Al operar una herramienta eléctrica en exteriores, utilice una extensión marcada "W-A" o "W". Estos cables están diseñados para uso en exteriores y reducen el riesgo de descarga eléctrica.

⚠ **PRECAUCIÓN:** Mantenga el cable de extensión fuera del área de trabajo. Coloque el cable de manera que no quede atrapado en los arbustos, cercados, troncos de árboles, cortadoras de césped u otros obstáculos mientras está trabajando con la Bordeadora.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD cont.

CABLES DE EXTENSIÓN cont.

⚠ **ADVERTENCIA: Inspeccione los cordones de extensión antes de cada uso. Si está dañado reemplace inmediatamente. Nunca use la herramienta si el cable está dañado ya que si toca la parte dañada puede causar una descarga eléctrica, lo que resultará en lesiones graves.**

SÍMBOLOS DE SEGURIDAD PARA SU HERRAMIENTA

La etiqueta de su herramienta puede incluir los siguientes símbolos:

V....................Voltios
A....................Amperios
Hz....................Hertz
W....................Watts (Vatios)
min....................Minutos
∿....................Corriente Alterna
⎓....................Corriente Directa
n₀....................Velocidad sin carga
⧈....................Construcción Clase II
.../**min**....................Revoluciones o Golpes por minuto
⚠....................Indica peligro, advertencia o precaución. Esto significa atención! Su seguridad está en juego.

SERVICIO DE SEGURIDAD

1. **Si alguna pieza de esta Bordeadora falta o se rompe, se dobla o falla de algún modo, o si cualquier componente eléctrico no funciona adecuadamente: APAGUE** el interruptor de encendido y desconecte el cable de alimentación de la Bordeadora y reemplace las piezas que faltan, las que fallan o dañadas **ANTES de reanudar la operación.**
2. **El servicio de mantenimiento debe ser realizado en Centros de Reparación Sears** o en un distribuidor autorizado de servicios. Servicio o mantenimiento realizado por personal no calificado puede resultar en un riesgo o lesión.
3. **Al reparar una herramienta, utilice únicamente piezas de repuesto idénticas. Siga las instrucciones en la sección de mantenimiento de este manual.** El uso de piezas no autorizadas o el no seguir las instrucciones de mantenimiento pueden crear un riesgo de choque eléctrico o lesiones.

REGLAS DE SEGURIDAD PARA LAS BORDEADORAS ELÉCTRICAS

1. **CONOCER su Bordeadora eléctrica. Lea el manual del operador cuidadosamente.** Aprenda las aplicaciones y limitaciones, así como los posibles riesgos específicos relacionados con esta herramienta. A raíz de esta regla se reduce el riesgo de una descarga eléctrica, incendio o lesiones graves.
2. **NO use su Bordeadora** sin una iluminación adecuada. **SIEMPRE** asegúrese de que usted pueda ver los bordes.
3. Utilice la Bordeadora **SOLAMENTE** cuando el pasto y la hierba esté seca no mojada.
4. **Manténgase siempre** a la izquierda de la manija. Los desechos arrojados por la Bordeadora vienen del área de la cuchilla a la derecha de la Bordeadora.
5. **SIEMPRE** se deben quitar objetos tales como piedras, palos y desechos de los bordes del camino de acceso a la Bordeadora que se podrían enredar, o ser arrojados por la misma.
6. Para reducir el riesgo de rebote, se debe trabajar **lejos** de cualquier objeto sólido cercano, como una pared, escalones, piedras grandes, árboles, etc. Tenga cuidado cuando trabaje cerca de objetos sólidos o en el viento. Si es necesario, bordee o recorte en las áreas con la mano.

REGLAS DE SEGURIDAD PARA LAS BORDEADORAS ELÉCTRICAS cont.

7. **SIEMPRE sujete** la Bordeadora en la manija con ambas manos y **NUNCA trate de agarrar ni** cerca o debajo del protector de la cuchilla.
8. **EVITE un arranque o encendido accidental. NO** enchufe la Bordeadora con el dedo en la palanca del interruptor de encendido.
9. **NO** cargue la Bordeadora por el cable de extensión, ni tire del cable para desconectarlo del tomacorriente. Mantenga el cable alejado del calor, aceite y bordes afilados.
10. **NO FUERCE la Bordeadora**. No trate de cortar más para lo que la Bordeadora ha sido diseñada. Se hará un trabajo mejor y con menos posibilidad de lesiones si se utiliza en la velocidad para la que fue diseñada.
11. **MANTENER la Bordeadora** con cuidado. **SIEMPRE revise** el cable de extensión y reemplácelo si está dañado.
12. **MANTENGA la Manija** seca, limpia, libre de aceite y grasa. Utilice un paño limpio para la limpieza. **NO** utilice disolventes, líquidos de frenos, gasolina, petróleo o productos para limpiar la Bordeadora. Pueden dañar las piezas de plástico.
13. **NUNCA,** por ninguna razón, toque las cuchillas de corte u otras partes móviles durante el uso.
14. **MANTENGA el Protector de la Cuchilla en su lugar** y en buen estado. Mantenga el protector colocado sobre la cuchilla, mantenga las manos y los pies alejados de la cuchilla de corte.
15. **SIEMPRE** guarde en el interior la Bordeadora cuando no esté en uso. Debe ser almacenada en un lugar seco, en un lugar que tenga un seguro, que este fuera del alcance de los niños.
16. **SIEMPRE** use sólo las cuchillas que se proporcionan con esta Bordeadora o que se venden específicamente para la misma. El uso de cualquier otra cuchilla puede causar una situación peligrosa.
17. **SIEMPRE** mantenga las aberturas de ventilación del motor libre de residuos.
18. **MANTENGA A LOS ESPECTADORES LEJOS** a una distancia segura del área de trabajo, especialmente los niños. Asegúrese de que las personas y los animales domésticos estén por lo menos a 100 metros de distancia.

⚠ ADVERTENCIA: Algunas partículas de polvo creado por las herramientas de jardín y césped contienen químicos conocidos como causantes de cáncer, defectos al nacer u otros daños al sistema reproductivo. Algunos ejemplos de estas sustancias químicas son:

- **Compuestos en fertilizantes, herbicidas, pesticidas e insecticidas.**
- **Arsénico y cromo de madera tratada químicamente.**

El riesgo de estas exposiciones varía, dependiendo de cuantas veces se hace este tipo de trabajo. Para reducir la exposición a estas sustancias químicas:

- **Trabaje en un área bien ventilada.**
- **Trabajar con equipos de seguridad aprobados, tales como máscaras contra el polvo especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.**

⚠ ADVERTENCIA: NUNCA ponga la mano debajo de la Bordeadora (área de la cuchilla) hasta que la halla desconectado y ésta haya parado completamente. La cuchilla de la Bordeadora seguirá girando por unos segundos después de que se apaga.

REGLAS ADICIONALES PARA UNA OPERACIÓN SEGURA

⚠ ADVERTENCIA: ASEGÚRESE de leer y entender todas las instrucciones. Si estas no se siguen se puede provocar una descarga eléctrica, incendio y / o lesiones personales graves.

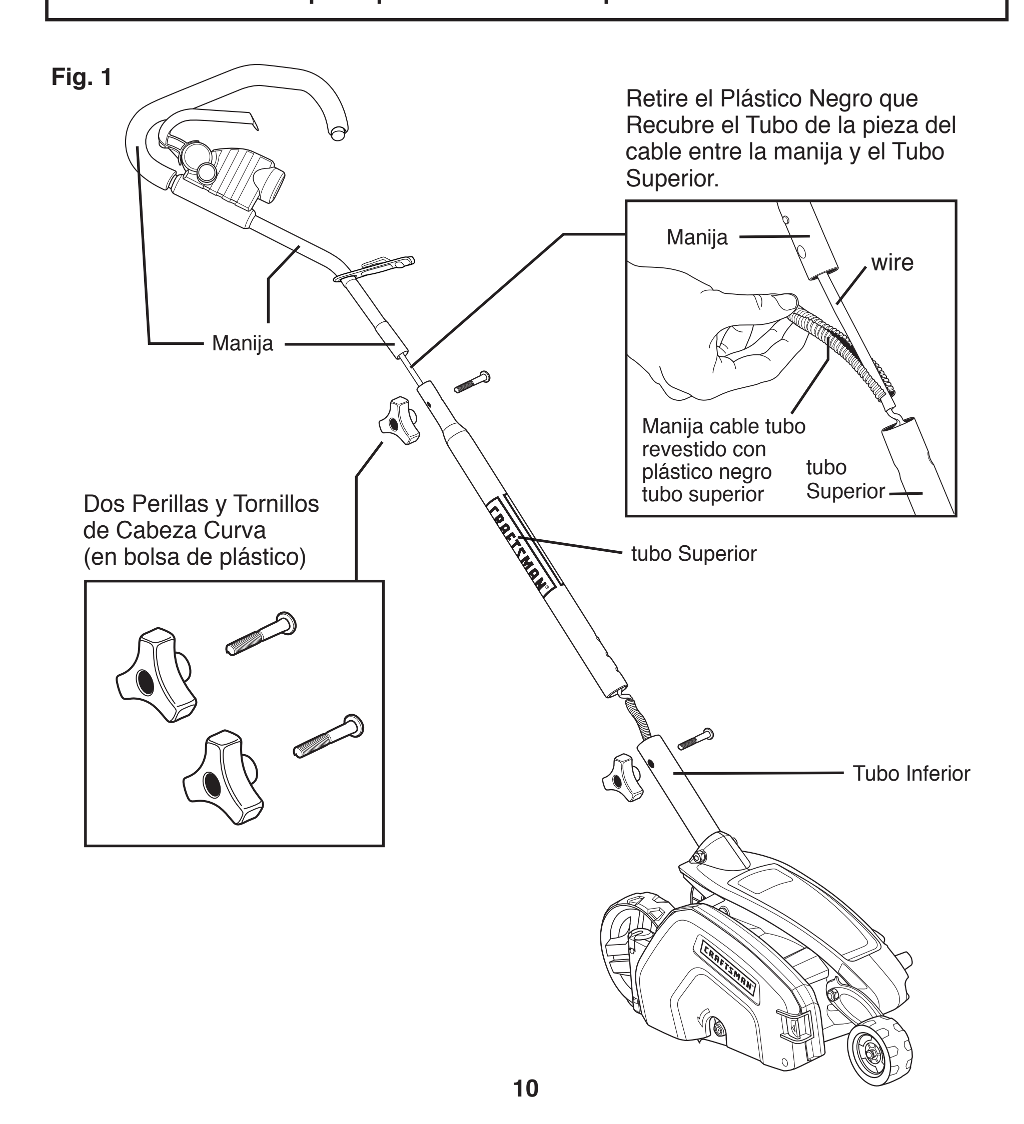
1. **SIEMPRE use gafas de seguridad cuando utilice la Bordeadora.** Las gafas regulares o formuladas son parcialmente resistentes. **NO** son gafas de seguridad.
2. **Proteja sus pulmones.** Use una máscara facial o máscara contra el polvo si la operación genera mucho polvo.
3. **Proteja los oídos.** Use protección personal adecuada para los oídos durante el uso. Bajo ciertas condiciones, el ruido de este producto puede contribuir a la pérdida de la audición.
4. **Todos los visitantes y espectadores deben utilizar** el mismo equipo de seguridad que usa el operador de la herramienta.
5. **SIEMPRE verifique la herramienta para detectar las piezas dañadas.** Verifique la alineación y cobertura de las piezas móviles, rotura de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar su operación. Antes de seguir utilizando la herramienta, deberá verificarse el protector o la pieza que esté dañada y tendrá que comprobar cuidadosamente determinando si esta puede funcionar apropiadamente cumpliendo con su función. Un protector u otra pieza que esté dañada debe ser reparada o reemplazado en Sears o en un distribuidor autorizado de servicios.
6. **GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES. Consúltelas con frecuencia y úselas para enseñar a otras personas que puedan utilizar esta herramienta. Si alguien toma esta herramienta, asegúrese de que tengan también las instrucciones.**

DESEMPAQUE

1. La **Bordeadora** viene completamente armada con excepción de la **manija**, la cual viene en piezas y está conectada por un cableado interno, y debe ser ensamblada **(Fig. 1).**
2. También se incluye una bolsa con dos **perillas** y dos **tornillos de cabeza curva** para ensamblar la **manija.**
3. Retire de la caja la **Bordeadora** con la **manija**, junto con la bolsa de **perillas y tornillos.** Inspeccione su Bordeadora.
4. No bote la caja o el material de empaque hasta que todas las piezas sean examinadas.

⚠ ADVERTENCIA: Si cualquier pieza de la Bordeadora falta o está dañada, no la conecte hasta que la pieza dañada sea reparada o sustituida.

Fig. 1



DESCRIPCIÓN

CONOZCA SU BORDEADORA

NOTA: Antes de intentar utilizar este producto, familiarícese con todas las características de funcionamiento y normas de seguridad.

Su Bordeadora tiene un motor eléctrico fabricado con precisión y solamente se debe conectar a 120 voltios, 60 Hz AC (corriente normal de la casa). La Bordeadora siempre debe utilizarse con un enchufe GFCI (interruptor de circuito de falla a tierra).

NO opere la Bordeadora en corriente directa (DC). La caída del voltaje podría causar una gran pérdida de potencia y el recalentamiento del motor.

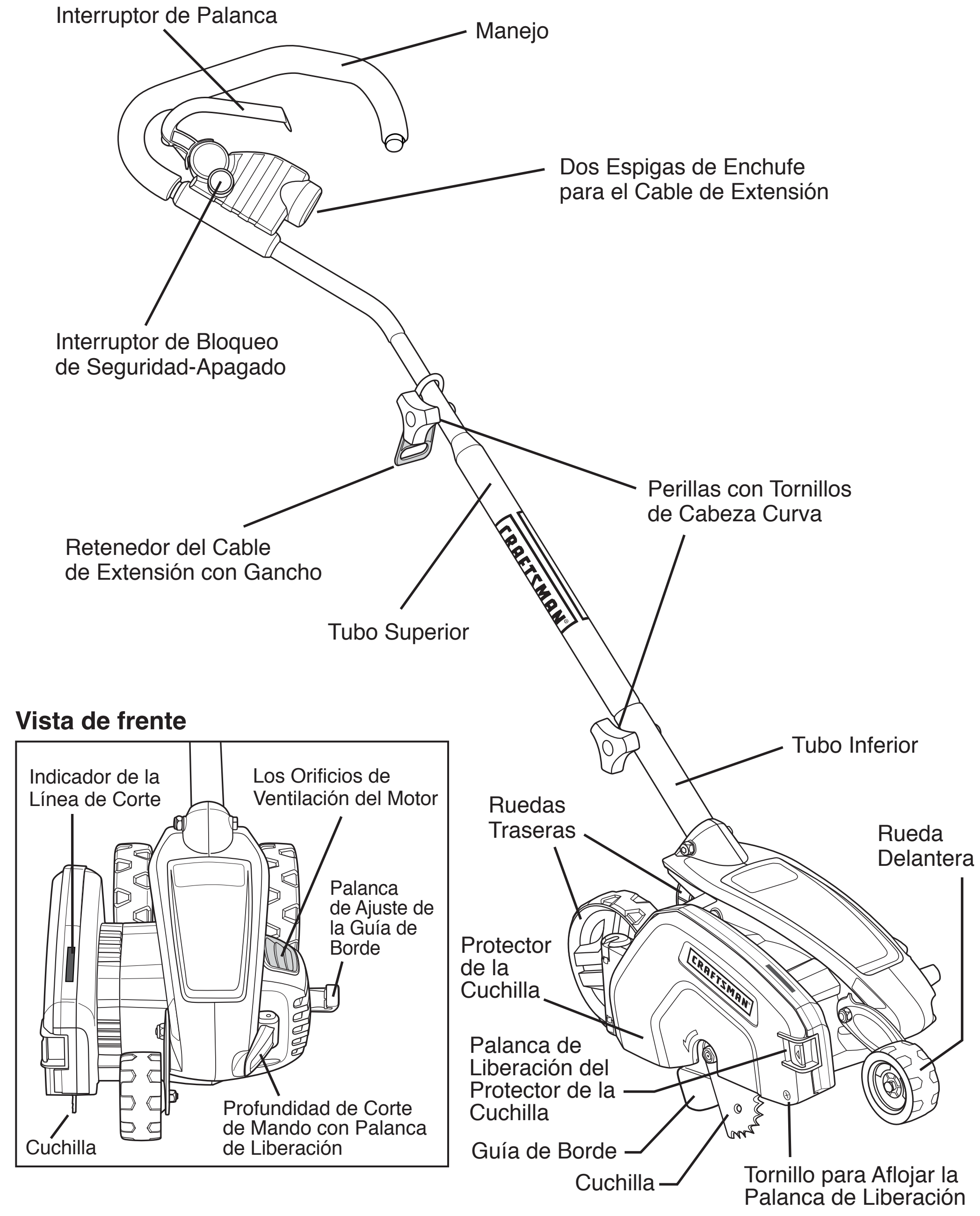
Si la Bordeadora no funciona correctamente cuando se conecta únicamente a una salida de 120 voltios, 60 Hz AC, verifique la fuente de alimentación. La Bordeadora viene con un enchufe eléctrico y debe ser conectado a un cable de extensión adecuada.

Esta Bordeadora tiene las siguientes características:

1. 2-en-1 función que convierte Bordeadora a Zanjadora
2. 3-posición del Ajuste de la Profundidad de la Cuchilla con el indicador (1", 1□" y 1□")
3. Potente 12,0 amperios, 4700 / min (velocidad sin carga) del motor para trabajo de pesado bordes y zanjas.
4. Diseño ergonómico de la Manija con agarre cómodo que reduce la fatiga y mejora el control.
5. Fácil acceso a la hoja de limpieza de escombros de 7 □".
6. 2 posiciones de Longitud Ajustable de la Manija del Eje.
7. La Palanca de Ajuste de la Guía de la Bordeadora la sube o la baja.
8. Ruedas Traseras y Rueda Delantera con la Rueda de Ajuste de Altura - 6-pulgadas.
9. Indicador de línea de corte ayuda a mantener cortes rectos y nivelados.

DESCRIPCIÓN cont.

CONOZCA SU BORDEADORA cont. **Fig. 2**



MONTAJE Y AJUSTES

MONTAJE DE LA MANIJA

La manija viene empaquetada en secciones, que están conectadas entre sí por un cableado interno recubierto que atraviesa el centro de todas las piezas de la manija.

1. Retire con cuidado el material de empaque y las envolturas de plástico que vienen alrededor de la Bordeadora y las piezas de la manija, teniendo cuidado de mantener las piezas conectadas.
2. Retire de la bolsa de plástico las Perillas y los Tornillos de Cabeza Curva.
3. Remueva **la cubierta de plástico negro del tubo** de la pieza del cable entre la manija y el tubo superior **(Fig. 1).** Esto permitirá que el tornillo pase por el diámetro más pequeño de la manija.
4. Deslice la Manija hacia abajo en el extremo del Tubo Superior para alinear los agujeros **(Fig. 3a)**. Cuidadosamente inserte el tornillo, teniendo cuidado para evitar tocar el alambre dentro de la manija del eje **(Fig. 3b)**. Asegúrelas apretando la perilla y los Tornillos de Cabeza Curva.
5. Deslice hacia abajo el Tubo Superior en el Tubo Inferior, para que se alineen los agujeros. **No** retire el plástico negro de recubrimiento del tubo del cable en esta conexión. Hay dos posiciones disponibles para el ajuste de la altura de su preferencia **(Fig.4a).**
   NOTA: Cuando usted primero inserte el tornillo, puede que sea necesario el moverlo con cuidado para pasar el alambre recubierto en el interior del **Tubo**). Asegúralas apretando con la segunda Perilla y los Tornillos de Cabeza Curva. **(Fig. 4b.)**

Fig. 3a

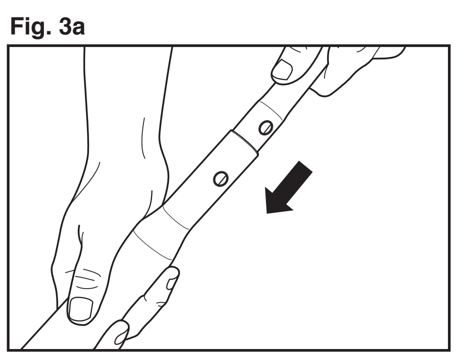


Fig. 3b

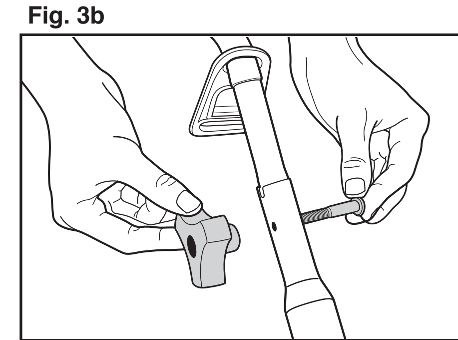


Fig. 4a

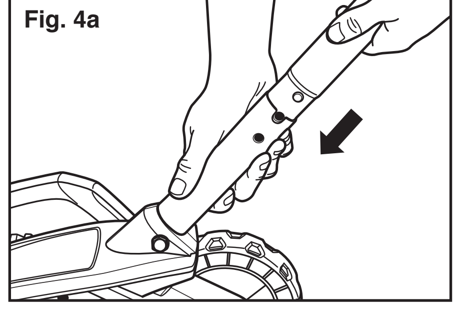
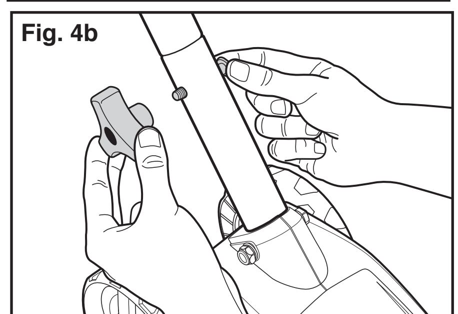


Fig. 4b

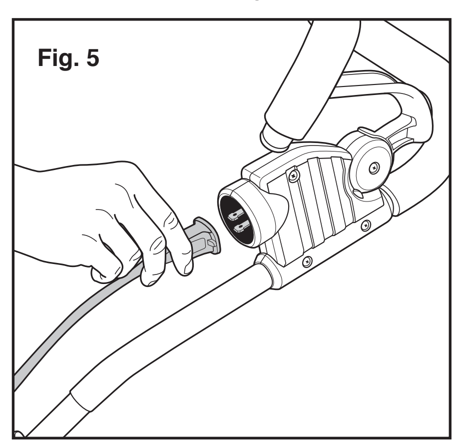


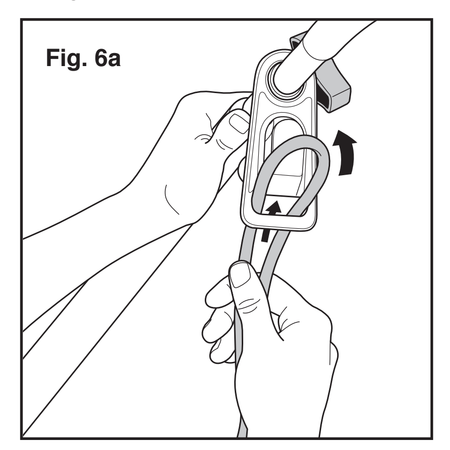
NOTA: Asegúrese de que el cable de alambre se mueve suavemente hacia abajo en la Manija del Tubo Inferior durante el montaje.

⚠ **PRECAUCIÓN:** NUNCA use un objeto puntiagudo para sacar los cables recubiertos.

FIJACIÓN DE CABLE DE EXTENSIÓN

1. Inserte el cable de extensión en el Enchufe de Energía de la Bordeadora **(Fig. 5).**
2. Un Retenedor del Cable de Extensión se anexa a la manija para reducir la tensión en el cable. Para utilizar esta función, simplemente doble el cable de extensión como se muestra, aproximadamente un pie desde el final, e insértelo en el final del retenedor. Coloque el lazo formado por el doblado del cable sobre el gancho **(Fig. 6a).** Tire suavemente del cable para asegurarse de que está bien situado en el retenedor **(Fig. 6b).**
3. Mantenga el cable de extensión, la unidad y los obstáculos lejos del operador en todo momento. No exponga el cable al calor, aceite, agua, o bordes filosos.


Fig. 5


Fig. 6a

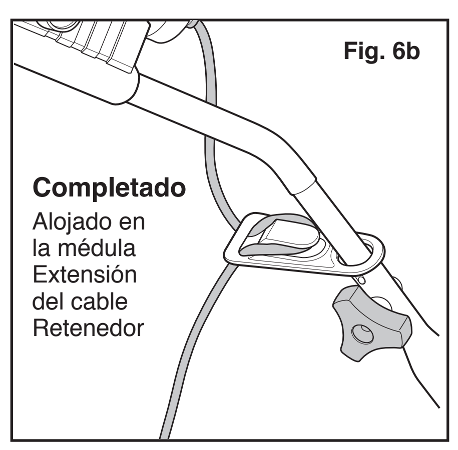


Fig. 6b

AJUSTE DE LA PROFUNDIDAD DE CORTE

La rueda delantera se puede ajustar para permitir un corte más profundo o menos profundo. Se recomienda la configuración más superficial para aumentar la vida de la cuchilla. Ajustar el corte profundo a la profundidad deseada:

⚠ **ADVERTENCIA: Para evitar lesiones, siempre apague y desconecte la Bordeadora del tomacorriente antes de instalar las piezas o antes de limpiarla o de hacer cualquier ajuste.**

⚠ **ATENCIÓN: LA CUCHILLA SIGUE GIRANDO momentáneamente después de apagarse. Espere a que la cuchilla se detenga por completo.**

1. Para aflojar la rueda delantera, tire hacia fuera Palanca de Liberación de la Perilla de Corte Profundo, ubicada en la parte delantera de la Bordeadora al otro lado de la Rueda Delantera **(Fig. 7).**
2. Ajuste la profundidad de la rueda usando el indicador de profundidad en el soporte de la rueda y marcas en el frente de la caja **(Fig. 7b).**

NOTA: La profundidad recomendada para bordear es de 1 pulgada.

3. Ajuste la Palanca de Liberación de Corte Profundo empujándola hacia adentro firmemente.

Fig. 7a

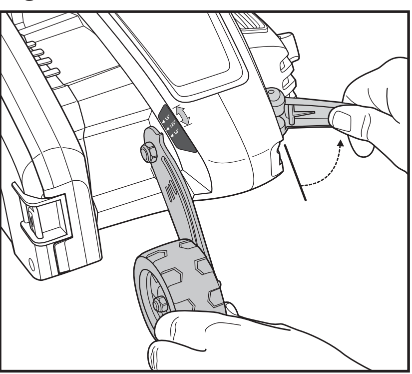
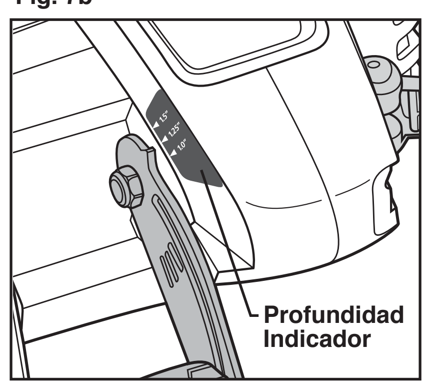


Fig. 7b



NOTA: la maleza gruesa, puede arrastrarse al Protector. Para ayudar a reducir este efecto se debe reducir la profundidad de corte al mínimo.

MONTAJE Y AJUSTES cont.

GUÍA DE BORDE

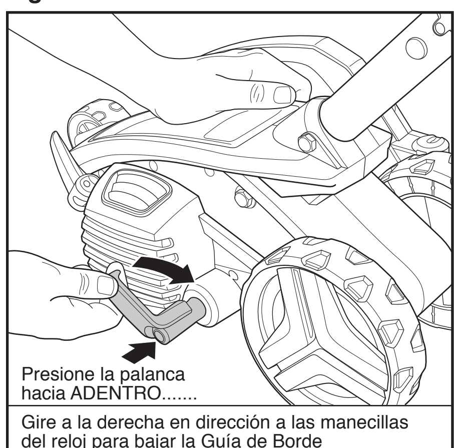
La guía de borde es útil para el corte de un camino recto a lo largo de las aceras, calzadas, o de otro tipo de borde recto existente.

> ⚠ **ADVERTENCIA: Para evitar lesiones, siempre apague y desconecte la Bordeadora del tomacorriente antes de instalar las piezas, de limpiarla o de hacer cualquier ajuste.**

Para colocar la guía de borde en la posición de abajo:

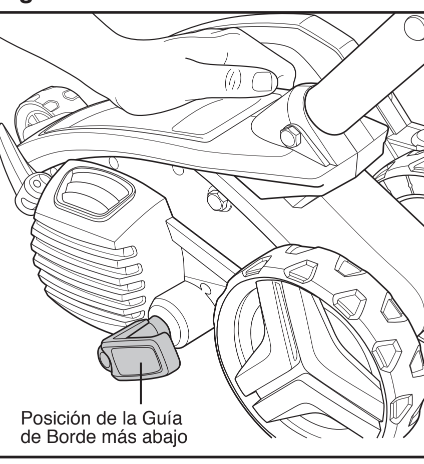
1. Ubique la Palanca de Ajuste de la Guía de Borde, oprima y gire hacia la derecha en dirección a las manecillas del reloj para acomodar la Guía de Borde en la posición hacia abajo **(Figs. 8a, 8b).** Vea posición en las instrucciones de la palanca.

Fig. 8a



Gire a la derecha en dirección a las manecillas del reloj para bajar la Guía de Borde

Fig. 8b



Posición de la Guía de Borde más abajo

> **NOTA: Es posible que tenga que inclinar la Bordeadora hacia atrás para permitir que la guía de borde sea movida en posición hacia abajo.**

OPERACIÓN

PALANCA DE INTERRUPTOR

Para encender la Bordeadora, presione el Interruptor de Bloqueo de Seguridad-Apagado y oprima la Palanca del Interruptor de Energía **(Fig. 9a).** Tan pronto como se encienda la Bordeadora puede soltar el Interruptor de Bloqueo de Seguridad-Apagado **(Fig. 9b).** La Palanca del Interruptor de Energía ha sido diseñada de manera que es muy fácil de tenerla en la posición ON (encendido.) Para apagar la herramienta, simplemente suelte la Palanca de Interruptor de Energía.

Fig. 9a

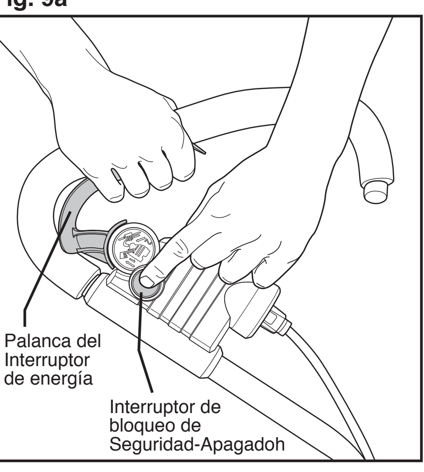


Fig. 9b

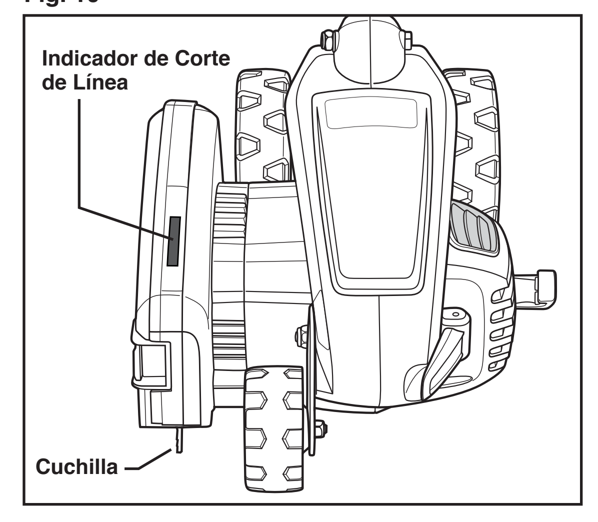


> **NOTA: La Bordeadora es un electrodoméstico principal y no se debe operar simultáneamente con otros aparatos importantes en el mismo circuito del hogar.**

INDICADOR DE LÍNEA DE CORTE

Su Bordeadora tiene un Indicador de Corte de Línea situado en la parte superior de la puerta del protector de la cuchilla. Esto muestra la ubicación de la cuchilla y le permite posicionar la Bordeadora correctamente **(Fig. 10).**

Fig. 10



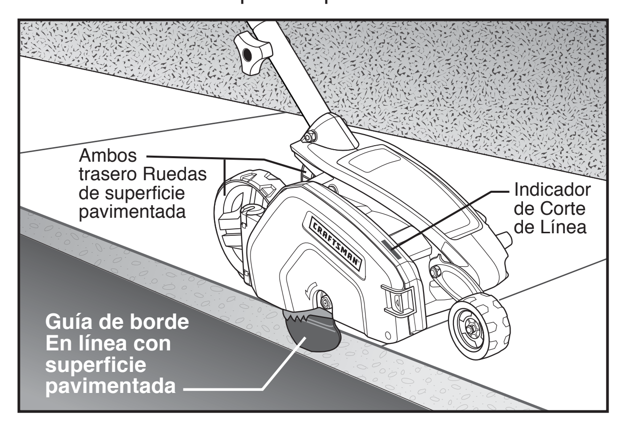
FUNCIÓN DE BORDE

⚠ **ADVERTENCIA: Asegúrese de que otras personas y animales domésticos estén por lo menos a 100 pies de distancia de la Bordeadora.**

NOTA: Cuando hay crecimiento excesivo de hierba sobre la superficie pavimentada, la hierba puede ser arrastrada al Protector. Un corte inicial puede ser necesario con la Bordeadora en el lado de la hierba. Para ello será necesario levantar la Guía de Borde y puede requerir la reducción de la Profundidad de Corte (Ver GUÍA DE BORDE y las instrucciones AJUSTE DE PROFUNDIDAD DE CORTE.)
Debido a la dirección de la rotación de la cuchilla, si golpea un obstáculo como hierba espesa y enmarañada, la Bordeadora puede dar un contragolpe hacia el operador. Agarre firmemente el mango, sobre todo cuando se está bordeando material grueso y enmarañado. Cuando utilice la Bordeadora a lo largo de una superficie pavimentada, mantenga las dos ruedas traseras en la acera.

1. Ajuste la profundidad de corte a 1" **(ver página 15)**. Busque la Palanca de Ajuste de Guía de Borde, presione, y gire hacia la derecha para establecer el la Guía de Borde en la posición inferior. Ver sección de **Guía de Borde, (página 16).**
2. Antes de comenzar el Bordeo alinee la Bordeadora para que la Guía de Borde se apoye contra el borde de la superficie pavimentada **(Fig. 11)**. El Indicador de Corte de Línea es útil para alinear la cuchilla de la Bordeadora a la trayectoria de corte. Ambas Ruedas Traseras deben estar en la superficie pavimentada al momento de bordear.

Fig. 11



3. Para evitar el contragolpe de la Bordeadora, incline el mango hacia abajo para que la cabeza quede por encima del suelo **(Fig. 12a).**
4. Encienda la Bordeadora y permita que la cuchilla gire sin mover la herramienta.
5. Lentamente levante la Manija para bajar la Cuchilla, buscando el borde de la superficie pavimentada **(Fig. 12b)**. Use el Indicador de Corte de Línea para ayudar a posicionar la Bordeadora. Inicie el bordeamiento, moviendo la herramienta hacia delante lentamente a lo largo del borde de la superficie pavimentada, mantenga la Guía de Borde presionando ligeramente contra el borde del pavimento.

NOTA: Manténgase **SIEMPRE** a la izquierda de la manija. Los desechos arrojados por la Bordeadora vendrían de la zona del Protector de la Cuchilla a la derecha de la Bordeadora.

FUNCIÓN DE BORDE cont.

Durante el primer reborde de la temporada, lo mejor es moverse hacia delante lentamente porque el pasto es más grueso, posteriormente los bordes toman menos tiempo. Si la herramienta se frena, retrosédala una pulgada o dos hasta que las cuchillas vuelvan a la velocidad normal. Durante el reborde algunas chispas se pueden generar por golpes con las piedras o superficie pavimentada. Esto es normal.

No intente rebordear cuando la hierba o la tierra están mojadas o húmedas - por seguridad eléctrica y para evitar la obstrucción de la cámara de la cuchilla. Si usted tiene que rebordear en condiciones que hacen que la cámara de la cuchilla se obstruya, suelte la Palanca de Interruptor de Alimentación, espere que la cuchilla se detenga por completo, **DESENCHUFE LA HERRAMIENTA**, abra la puerta del Protector de la Cuchilla. Ver **ABRIR EL PROTECTOR DE LA CUCHILLA en las páginas 20-21.** Retire el material de obstrucción con un palo. Continuar operando la Bordeadora en un estado de obstrucción puede sobrecargar seriamente el motor.

Fig. 12a



Fig. 12b



⚠ **PRECAUCIÓN: NO INTENTE destapar la cámara de la cuchilla por gravedad o tocando la Bordeadora en el suelo o pavimento.**
Esto puede dañar la Bordeadora. Manténgase las manos alejadas de la Guía de Borde y de la Cuchilla durante la limpieza, ya que estos se desgastan a puntas muy afiladas durante el bordeado.

OPERACIÓN DE SANJAS Y JARDINERÍA

La Bordeadora también se puede utilizar para zanjas. La cuchilla dejará una pequeña zanja para colocar el cableado subterráneo.

Debido a la dirección de la rotación de la cuchilla si golpea un obstáculo como hierba espesa y enmarañada, la Bordeadora puede dar un contragolpe hacia el operador. Agarre firmemente el mango, especialmente cuando las zanjas son espesas o con material enmarañado.

La Bordeadora puede ser utilizada en aplicaciones de jardinería, incluyendo el corte a lo largo de los bordes de arbustos y macizos de flores, alrededor de los árboles y el corte para la remoción de tierra.

Mientras se trabaja en zanjas y jardinería, la Guía de Borde puede interferir con el movimiento de la Bordeadora a través del suelo duro o césped. Por esta razón, se trabajan las zanjas y jardinería con la cuchilla solamente y sin el uso de la Guía de Borde. Busque la Palanca de Ajuste de la Guía de Borde y póngala en la posición superior. Consulte las ilustraciones de la Palanca.

Antes de abrir zanjas, inspeccione y compruebe que no hay cables expuestos o enterrados, tubos u otros objetos que puedan crear un peligro o interferir con el funcionamiento de la Bordeadora. Ajuste la profundidad sólo a lo que es requerido para el trabajo.

NOTA: SIEMPRE colóquese al lado izquierdo de la Manija. Los desechos arrojados por la Bordeadora vendrían del Protector de la Cuchilla a la derecha de la Bordeadora.

No sobrecargue. Si la herramienta se frena, tire un poco hacia atrás y espere hasta que la cuchilla vuelva a la velocidad normal.

⚠ ADVERTENCIA: No utilice la Bordeadora con cualquier tipo de accesorio o dispositivo. Tal uso puede ser peligroso.

APERTURA DE LA PROTECCIÓN DE LA CUCHILLA

El Protector de la Cuchilla se abre para limpiar el interior de la cámara de las cuchillas o para el cambio de las mismas. Para abrir el protector de la cuchilla:

1. Desconecte la herramienta.
2. Espere a que la cuchilla se detenga por completo.

⚠ ADVERTENCIA: Para evitar lesiones, siempre apague y desconecte la Bordeadora del tomacorriente antes de instalar las piezas o de la limpieza de la Bordeadora o de hacer cualquier ajuste.

⚠ ATENCIÓN: LA CUCHILLA SIGUE GIRANDO momentáneamente después de apagarse. Espere a que la cuchilla se detenga por completo.

3. Para abrir el Protector, sitúese en frente del Protector de la Cuchilla para poder aflojar el tornillo que está debajo de la Palanca de Liberación del Protector de Cuchilla, gire el tornillo en sentido izquierdo (en dirección contraria a las manecillas del reloj) ver **Fig.13a**. Tire de la Palanca de Liberación del Protector y abra el Protector **(Fig.13b).**
4. Para cerrar el Protector de la Cuchilla, presione hasta que se escuche un clic y la Palanca de Liberación del Protector quede en su lugar. Apriete el tornillo debajo de la Palanca de Liberación del Protector de la Cuchilla. Asegúrese que el Protector de la Cuchilla está bien montado.

APERTURA DE LA PROTECCIÓN DE LA CUCHILLA cont.

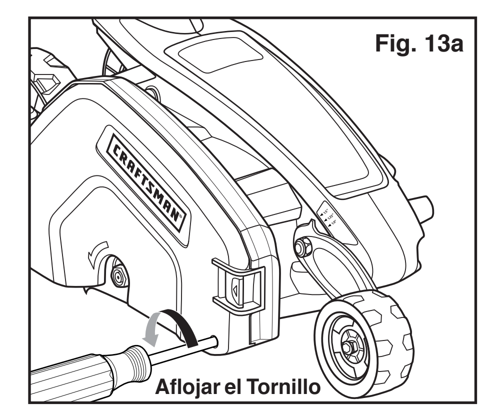
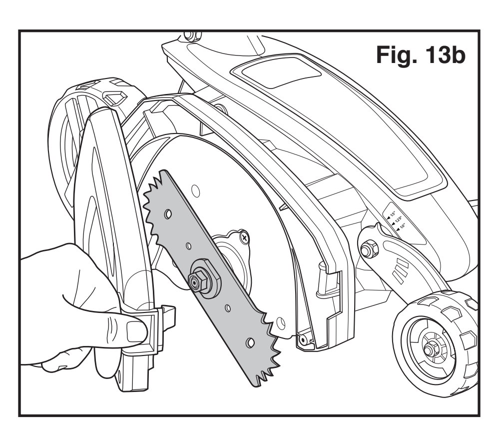


Fig. 13a


Fig. 13b

⚠ ADVERTENCIA: ASEGÚRESE QUE EL PROTECTOR está bien cerrado y atornillado ANTES DE OPERAR LA BORDEADORA.

REMOVER Y COLOCAR LA CUCHILLA

La cuchilla, dos separadores y la tuerca de cabeza hexagonal con arandela cónica deben ser conectados a su Bordeadora en el orden que se muestra **(Fig. 14)**. Compruebe que la cuchilla ha sido correctamente instalada antes de usarla.

La cuchilla de la Bordeadora tiene dos indicadores de desgaste que le muestra cuando la cuchilla original tiene que ser reemplazada. Cuando la cuchilla tiene pequeños orificios, debe ser reemplazada.

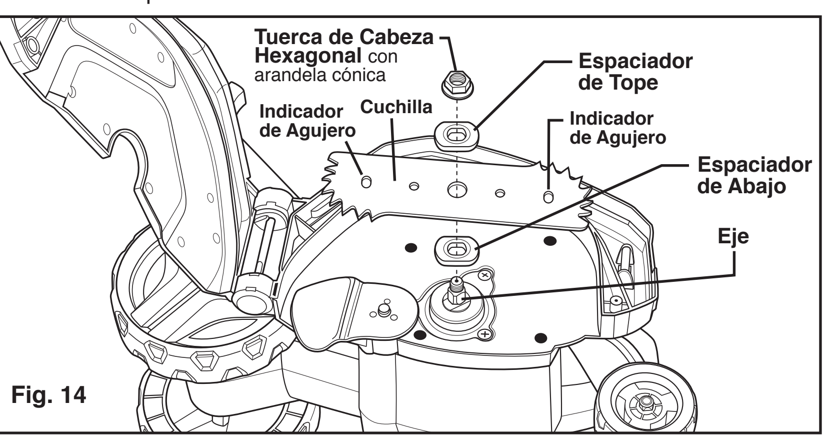


Fig. 14

NOTA: Para aumentar la duración de vida de la cuchilla, mantenga el corte inicial profundo mínimo y vaya aumentando la profundidad a la medida que la cuchilla se vaya desgastando.

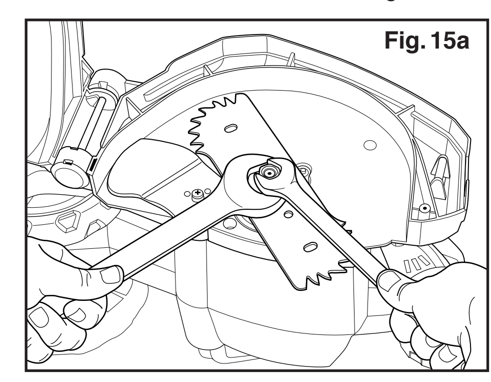
OPERACIÓN cont.

RETIRAR LA CUCHILLLA Y REEMPLAZARLA

⚠ **ADVERTENCIA: Para evitar lesiones, siempre apague y desconecte la Bordeadora del tomacorriente antes de instalar las piezas, de limpiarla o de hacer cualquier ajuste.**

⚠ **ATENCIÓN: LA CUCHILLA SIGUE GIRANDO momentáneamente después de apagarse. Espere a que la cuchilla se detenga por completo.**

1. Suelte el tornillo, hale la Palanca de Liberación del Protector de la Cuchilla y abra la Puerta de la Protección de Cuchilla. Ver **ABRIR EL PROTECTOR DE LA CUCHILLA** en las **páginas 20-21.**
2. Use la llave inglesa de una 1" para mantener el espaciador externo en su lugar, esta evitará que la cuchilla gire. Con una llave ajustable de 9/16", afloje la tuerca de cabeza hexagonal con arandela cónica **(Fig. 15a).**
3. Quite la tuerca de cabeza hexagonal con arandela cónica, el espaciador, y la cuchilla.


Fig. 15a

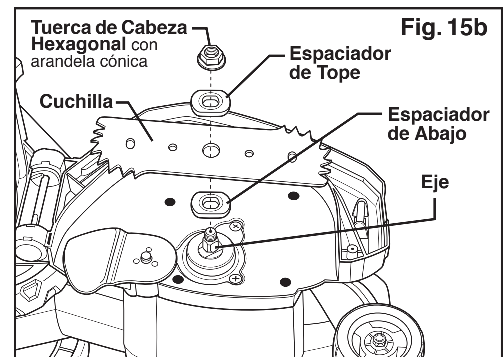


Fig. 15b

COLOCACIÓN DE UNA CUCHILLA NUEVA

NOTA: Limpie los escombros de la cuchilla y de toda la dotación física de montaje.

1. Asegúrese que el separador interno esté en el eje – los "planos" en el orificio del espaciador deben alinear con los "planos" en el eje **(Fig. 15b).**
2. Coloque la cuchilla en el eje sobre el separador interno.
3. Sostenga la cuchilla contra el separador interno e instale el espaciador externo, una vez más alineando los planos en el espaciador con los pisos en el eje.
4. Instale la tuerca de cabeza hexagonal con arandela cónica. Use una llave inglesa de una 1" para mantener el espaciador externo en su lugar, este evitará que la cuchilla gire. Con una llave inglesa de 9/16" apriete firmemente la cabeza de la tuerca hexagonal con la arandela cónica **(Fig. 15a).**

NOTA: Reemplace la tuerca de cabeza hexagonal con arandela cónica SOLAMENTE con piezas de repuesto idénticas, ver la lista de piezas.

5. Cierre la puerta del protector. La Palanca de Liberación del Protector de la Cuchilla debe encajar en su posición de bloqueo. Apriete el tornillo debajo de la palanca del protector de la cuchilla.

MANTENIMIENTO

MANTENIMIENTO GENERAL

Mantenga su Bordeadora limpia y en buen estado para un largo y máximo rendimiento. Antes de cada uso, inspeccione el interruptor y el cable para ubicar daños. Compruebe si hay daños, falta o piezas desgastadas. Busque tornillos sueltos desalineación, partes móviles que se han atascado, o cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento. Si hay vibraciones o ruidos anormales, apague la herramienta inmediatamente y corrija el problema antes de su uso posterior.

NO use la Bordeadora si tiene partes rotas. Reemplace las partes dañadas, extraviadas o rotas antes de utilizar la Bordeadora nuevamente.

Al reparar una herramienta, utilice únicamente piezas de repuesto idénticas. El uso de piezas no autorizadas o el no seguir las instrucciones de mantenimiento puede crear un riesgo de descarga eléctrica o lesiones graves.

CUIDADO DE LA CUCHILLA

Las cuchillas de corte están hechas con estándares de alta calidad, acero templado y con un uso normal, no requieren ser afiladas. Sin embargo, si golpeó accidentalmente una cerca de alambre, piedras, vidrio u otros objetos duros, puedes rasguñar la cuchilla. No hay necesidad de quitar este rasguño, siempre y cuando no interfiera con el movimiento de la cuchilla. Si no interfiere, **desconecte la Bordeadora** vea **ABRIR EL PROTECTOR DE LA CUCHILLA en las páginas 20 a 21**, y utilice una lima de diente fino o piedra de afilar para quitar el rasguño.

⚠ **ADVERTENCIA: Para evitar lesiones, siempre apague y desconecte la Bordeadora del tomacorriente antes de instalar las piezas o la limpieza de la Bordeadora o de hacer cualquier ajuste.**

Si se le cae la Bordeadora, inspeccione cuidadosamente que no haya averías. Si la cuchilla se dobla, la caja se agrieta o hay manijas rotas, o si usted ve cualquier otra condición que pueda afectar la operación de la Bordeadora repárela en Sears o con un distribuidor autorizado de servicio, antes de ponerla de nuevo en uso.

LIMPIEZA

Fertilizantes y otros productos químicos de jardín contienen agentes que aceleran la corrosión de los metales. Si utiliza la Bordeadora en áreas donde los fertilizantes o productos químicos se han utilizado, se debe limpiar inmediatamente después del uso. **No** guarde la herramienta en o cerca de fertilizantes o productos químicos.

Durante la limpieza, **NO** sumerja la herramienta en agua o chorro de una manguera. Nunca permita que penetre líquido dentro de la herramienta.

Limpie todas las partes expuestas con un paño húmedo. Usted puede lubricar piezas metálicas sólo con un aceite a base de petróleo ligero.

⚠ **ADVERTENCIA: Para evitar lesiones, siempre apague y desconecte la Bordeadora del tomacorriente antes de instalar las piezas o la limpieza de la Bordeadora o de hacer cualquier ajuste.**

⚠ **ATENCIÓN: LA CUCHILLA SIGUE GIRANDO momentáneamente después de apagarse. Espere a que la cuchilla se detenga por completo.**

MANTENIMIENTO cont.

ALMACENAMIENTO

Almacene la Bordeadora bajo techo cuando no esté en uso. Debe almacenarse en un lugar seco, seguro, bajo llave, que esté fuera del alcance de los niños.

La Bordeadora se puede almacenar colgándose por la manija. **NO** cuelgue la Bordeadora con el Interruptor de la Palanca de Encendido! Asegúrese de que la Palanca del Interruptor de Alimentación está libre de contacto cuando se cuelga.

> ⚠ **ADVERTENCIA: Asegúrese de que la Bordeadora está desconectada antes de guardarla. NO cuelgue la Bordeadora por el Interruptor de Palanca.**

Retire y limpie cualquier residuo del exterior de la Bordeadora y en el interior de la cuchilla del protector antes de su almacenamiento. Para limpiar el interior de la cuchilla del protector ver **ABRIR EL PROTECTOR DE LA CUCHILLA en las páginas 20-21.**

ACCESORIOS

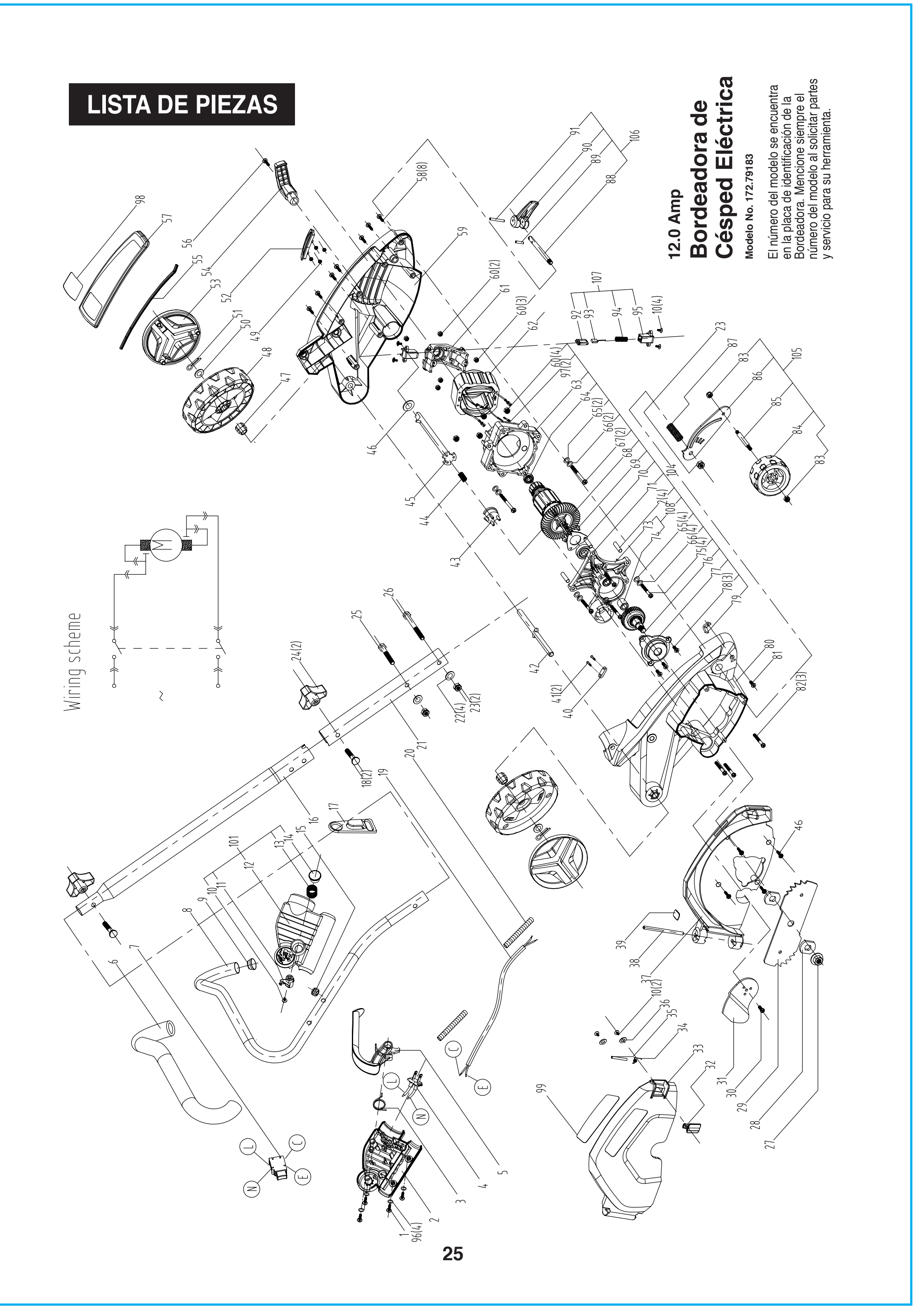
> ⚠ **ADVERTENCIA: El uso de accesorios que no están recomendados para esta herramienta podrían ser peligrosos y puede resultar en lesiones graves.**

REEMPLAZO DE LAS CUCHILLAS

Las cuchillas de repuesto se encuentran disponibles en las tiendas Sears o Sears.com. La cuchilla de reemplazo para su Bordeadora es el modelo Sears número # 11000.

Visite su tienda local de Sears y en otros puntos de Craftsman o sears.com/craftsman

LISTA DE PIEZAS



LISTA DE PIEZAS cont.

12.0 Amp

Bordeadora de Césped Eléctrica

Modelo No. 172.79183

El número del modelo se encuentra en la placa de identificación de la Bordeadora. Mencione siempre el número del modelo al solicitar partes y servicio para su herramienta.

No.	No. Piezas	Descripción de Partes	Cant.
1	GLE150U-1	Tornillo Autoroscante	4
2	GLE150U-2	Cubierta del Interruptor de la Derecha	1
3	GLE150U-3	Resorte de Torsión	1
4	GLE150U-4	Enchufe de Dos Puntas de Alimentación	1
5	GLE150U-5	Interruptor de Palanca	1
6	GLE150U-6	Tubo de Goma para la Manija	1
7	GLE150U-7	Interruptor	1
8	GLE150U-8	Manija	1
9	GLE150U-9	Tubo de Enchufe	1
101	GLE150U-101	Cubierta de Interruptor	1
10	GLE150U-10	Tornillo Autoroscante	1
11	GLE150U-11	Interruptor de Palanca	1
12	GLE150U-12	Cubierta del Interruptor de la Izquierda	1
13	GLE150U-13	Resorte de Compresión	1
14	GLE150U-14	Interruptor de Bloqueo de Seguridad-Apagado	1
15	GLE150U-15	Funda de Aislamiento	1
16	GLE150U-16	Tubo Superior	1
17	GLE150U-17	Cable de Retención con Gancho	1
18	GLE150U-18	Perno de Cabeza Curva	2
19	GLE150U-19	Línea interior	1
20	GLE150U-20	Tubo Cubierto con Plástico Negro	2
21	GLE150U-21	Tubo de Abajo	1
22	GLE150U-22	Arandela	2
23	GLE150U-23	Tuerca	3
24	GLE150U-24	Perilla de Cierre	2
25	GLE150U-25	Perno	1
26	GLE150U-26	Perno	1
27	GLE150U-27	Tuerca de Cabeza Hexagonal con Arandela Cónica	1
28	GLE150U-28	Espaciador	2
29	GLE150U-29	Cuchilla	1
30	GLE150U-30	Tornillo Arandela	1
31	GLE150U-31	Guía de Borde	1
10	GLE150U-10	Tornillo Autoroscante	6
32	GLE150U-32	Protector de la Palanca de Liberación	1
33	GLE150U-33	Cubierta del Protector de la Cuchilla	1
34	GLE150U-34	Resorte de Torsión	1

No.	No. Piezas	Descripción de Partes	Cant.
35	GLE150U-35	Resorte de Clavija	1
36	GLE150U-36	Arandela	2
37	GLE150U-37	Protector	1
38	GLE150U-38	Clavija Giratoria	1
39	GLE150U-39	Placa de Límite	1
40	GLE150U-40	Abrazadera del Cable	1
41	GLE150U-41	Tornillo Autoroscante	2
42	GLE150U-42	Eje Trasero del Rodillo	1
43	GLE150U-43	Bloque Rotativo	1
44	GLE150U-44	Resorte de Compresión	1
45	GLE150U-45	Botón F R	1
46	GLE150U-46	Arandela	1
47	GLE150U-47	Manga	2
48	GLE150U-48	Rueda Trasera	2
49	GLE150U-49	Tornillo Autoroscante	4
50	GLE150U-50	Arandela	2
51	GLE150U-51	Resorte de Clavija	2
52	GLE150U-52	Cubierta Trasera	1
53	GLE150U-53	Protector de la Rueda Trasera	2
54	GLE150U-54	Perilla de Ajuste	1
55	GLE150U-55	Franja	1
56	GLE150U-56	Tornillo	1
57	GLE150U-57	Cubierta Decorativa	1
58	GLE150U-58	Tornillo Autoroscante	13
59	GLE150U-59	Cubierta del Protector de la Cuchilla Derecha	1
104	GLE150U-104	Ajuste del Motor	1
60	GLE150U-60	Tuerca	9
61	GLE150U-61	Soporte Trasero	1
62	GLE150U-62	Estátor	1
63	GLE150U-63	Soporte Delantero	1
64	GLE150U-64	Rodamiento de Bolas	1
65	GLE150U-65	Arandela	6
66	GLE150U-66	Resorte de Arandela	6
67	GLE150U-67	Tornillo	2
68	GLE150U-68	Rotor	1
69	GLE150U-69	Tornillo Autoroscante	1

LISTA DE PIEZAS cont.

12.0 Amp

Bordeadora de Césped Eléctrica

Modelo No. 172.79183

El número del modelo se encuentra en la placa de identificación de la Bordeadora. Mencione siempre el número del modelo al solicitar partes y servicio para su herramienta.

No.	No. Piezas	Descripción de Partes	Cant.
70	GLE150U-70	Cubierta de Rodamiento	1
71	GLE150U-71	Rodamiento de Bolas	1
72	GLE150U-72	Tierra (Shore)	1
108	GLE150U-108	Montaje de Caja de Engranaje	1
73	GLE150U-73	Cuerpo de la Caja de Engranajes	1
74	GLE150U-74	Rodamiento Aceite para Sellar	1
75	GLE150U-75	Tornillo	4
76	GLE150U-76	Ajuste del Eje de Salida	1
		Rodamiento	1
		Engranaje	1
		Eje	1
77	GLE150U-77	Cubierta de Caja de Engranajes	1
78	GLE150U-78	Tornillo	3
79	GLE150U-79	Bloque de Muesca	1
80	GLE150U-80	Cubierta del Protector de la cuchilla Izquierda	1
81	GLE150U-81	Tornillo	1
82	GLE150U-82	Tornillo Arandela	3
105	GLE150U-105	Montaje de la Rueda Delantera	1
83	GLE150U-83	Tuerca	2
84	GLE150U-84	Rueda delantera	1
85	GLE150U-85	Eje de la Rueda Delantera	1
86	GLE150U-86	Placa de Conexión	1
87	GLE150U-87	Resorte de Compresión	1
106	GLE150U-106	Bloque de Ajuste	1
88	GLE150U-88	Clavija del Eje	1
89	GLE150U-89	Clavija cilíndrica	1
90	GLE150U-90	Frente de Llave Plana	1
91	GLE150U-91	Clavija Cilíndrico	1
107	GLE150U-107	Montaje de Portaescobilla	2
92	GLE150U-92	Portaescobilla	2
93	GLE150U-93	Cepillo de Crabón (Par)	1
94	GLE150U-94	Compresión de los muelles	2
95	GLE150U-95	Montaje de Portaescobilla	2
96	GLE150U-96	Arandela	4
97	GLE150U-97	Terminal	2
98	GLE150U-98	Etiqueta de Marca	1
99	GLE150U-99	Etiqueta Calificatoria	1